

**Secretaría**

Distr. general
16 de agosto de 2024
Español
Original: inglés

Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre

Nota verbal de fecha 10 de mayo de 2024 dirigida al Secretario General por la Misión Permanente de la India ante las Naciones Unidas (Viena)

La Misión Permanente de la India ante las Naciones Unidas (Viena), de conformidad con lo dispuesto en el artículo IV del Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre (resolución [3235 \(XXIX\)](#) de la Asamblea General, anexo), tiene el honor de transmitir información sobre los lanzamientos y objetos espaciales indios lanzados desde Sriharikota (India) (véase el anexo)¹.

¹ Los datos sobre los objetos espaciales a que se hace referencia en el anexo se consignaron en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre el 6 de junio de 2024



Anexo

A. Datos de registro de objetos espaciales lanzados por la India entre enero y diciembre de 2023*

| Número | Nombre del objeto espacial | Designación apropiada del objeto espacial (designación internacional) | Fecha y territorio o lugar de lanzamiento | | | Parámetros orbitales básicos | | | | Función general del objeto espacial |
|--------------------------|---|---|---|-------------------------|-----------------------|---|--------------|----------------------|-------------------|--|
| | | | Vehículo de lanzamiento | Fecha de lanzamiento | Centro de lanzamiento | Apogeo (km) | Perigeo (km) | Inclinación (grados) | Periodo (minutos) | |
| Vehículo espacial | | | | | | | | | | |
| 1. | EOS-7 | 2023-019A | SSLV-D2 | 10 de febrero de 2023 | SDSC, SHAR | 450 | 440 | 37,2 | 93,5 | Microsatélite de observación de la Tierra |
| 2. | Azaadisaat-2 | 2023-019B | SSLV-D2 | 10 de febrero de 2023 | SDSC, SHAR | 450 | 433 | 37,2 | 93,4 | Satélite estudiantil para demostración de capacidades de radioaficionados, medición de niveles de radiación |
| 3. | NVS-01 | 2023-076A | GSLV-F12 | 29 de mayo de 2023 | SDSC, SHAR | 35 808 | 35 763 | 4,9 | 1 436,05 | Satélite de navegación |
| 4. | Módulo de alunizaje de Chandrayaan-3 (Vikram) | 2023-098A | LVM3 M4 | 14 de julio de 2023 | SDSC, SHAR | Selenocéntrico Alunizaje suave en la región del Polo Sur de la Luna el 23 de agosto de 2023 Nombre del lugar de alunizaje aceptado por la Unión Astronómica Internacional: punto Shiv Shakti Coordenadas lunares: Latitud: 69,373 grados sur; Longitud: 32,319 grados este | | | | Demostración de capacidad de alunizaje suave en un lugar previamente designado de la región del Polo Sur de la Luna y despliegue del vehículo todoterreno Pragyan para realizar experimentos <i>in situ</i> . <i>Información suplementaria facultativa:</i> Chandrayaan-3 se lanzó como un módulo compuesto, formado por un módulo de propulsión y un módulo de alunizaje, y se puso en órbita lunar el 5 de agosto de 2023. El módulo de alunizaje se separó del módulo de propulsión el 17 de agosto de 2023 y efectuó un alunizaje suave en la región del Polo Sur de la Luna el 23 de agosto de 2023. |
| 5. | Módulo de propulsión de Chandrayaan-3 | 2023-098C | LVM3 M4 | 14 de julio de 2023 | SDSC, SHAR | 306 503 | 114 586 | 27,5 | 16 757 | Trasladar el módulo de alunizaje a la órbita lunar <i>Información suplementaria facultativa:</i> El módulo de propulsión continuó orbitando la Luna hasta el 9 de octubre de 2023, y con una serie de maniobras entró en la esfera de influencia de la Tierra el 22 de noviembre de 2023. |
| 6. | ADITYA-L1 | 2023-132A | PSLV-C57 | 2 de septiembre de 2023 | SDSC, SHAR | Punto de Lagrange Sol-Tierra (L1) | | | | Estudios amplios del Sol desde el punto L1 Sol-Tierra |

* Los datos de registro se consignan en la forma en que se recibieron.

| Número | Nombre del objeto espacial | Designación apropiada del objeto espacial (designación internacional) | Fecha y territorio o lugar de lanzamiento | | | Parámetros orbitales básicos | | | | Función general del objeto espacial |
|--|------------------------------------|---|---|-------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------|----------------------|-------------------|--|
| | | | Vehículo de lanzamiento | Fecha de lanzamiento | Centro de lanzamiento | Apogeo (km) | Perigeo (km) | Inclinación (grados) | Periodo (minutos) | |
| Etapas superiores de vehículos de lanzamiento (cuerpos de cohete) | | | | | | | | | | |
| 1. | Etapa SS3 de SSLV-D2 | 2023-19D | SSLV-D2 | 10 de febrero de 2023 | SDSC, SHAR | 448 | 381 | 37,19 | 92,87 | Tercera etapa del vehículo de lanzamiento |
| 2. | Etapa VTM de SSLV-D2 | 2023-19E | SSLV-D2 | 10 de febrero de 2023 | SDSC, SHAR | 451 | 387 | 37,19 | 92,95 | Etapa superior del vehículo de lanzamiento |
| 3. | Etapa criogénica de LVM 3 M3 (C25) | 2023-043AN | LVM3 M3 | 26 de marzo de 2023 | SDSC, SHAR | 456 | 441 | 87,47 | 93,56 | Etapa superior del vehículo de lanzamiento |
| 4. | PS4 de PSLV-C55 (POEM-2) | 2023-057A | PSLV-C55 | 22 de abril de 2023 | SDSC, SHAR | 618 | 588 | 9,93 | 96,75 | Etapa superior del vehículo de lanzamiento |
| 5. | Etapa criogénica de GSLV-F12 | 2023-076B | GSLV-F12 | 29 de mayo de 2023 | SDSC, SHAR | 39 933 | 180 | 19,3 | 712,9 | Etapa superior del vehículo de lanzamiento |
| 6. | Cuerpo de cohete de LVM3-M4 | 2023-098B | LVM3 M4 | 14 de julio de 2023 | SDSC, SHAR | 35 825 | 142 | 21,3 | 631 | Etapa superior del vehículo de lanzamiento |
| 7. | Cuerpo de cohete de PSLV-C57 | 2023-132B | SLV-C57 | 2 de septiembre de 2023 | SDSC, SHAR | 19 449 | 233 | 19,19 | 342,6 | Etapa superior del vehículo de lanzamiento |

Abreviaciones

SDSC, SHAR: Centro Espacial Satish Dhawan (Sriharikota, India).

B. Objetos espaciales que reentraron en la atmósfera terrestre

| Número | Nombre del objeto espacial | Designación apropiada del objeto espacial (designación internacional) | Fecha y territorio o lugar de lanzamiento | | | Función general del objeto espacial | Fecha de desintegración/reentrada |
|--------|----------------------------|---|---|-------------------------|-----------------------|--|---|
| | | | Vehículo de lanzamiento | Fecha de lanzamiento | Centro de lanzamiento | | |
| 1. | PSLV-C29 (PS4) | 2015-077G | PSLV-C29 | 16 de diciembre de 2015 | SDSC, SHAR | Etapa superior del vehículo de lanzamiento | 15 de enero de 2023 |
| 2. | Megha-Tropiques | 2011-058A | PSLV-C18 | 12 de octubre de 2011 | SDSC, SHAR | Estudio del clima tropical | 7 de marzo de 2023 <i>Información suplementaria facultativa:</i> Reentrada controlada en la atmósfera |
| 3. | PSLV-C34 (PS4) | 2016-040X | PSLV-C34 | 22 de junio de 2016 | SDSC, SHAR | Etapa superior del vehículo de lanzamiento | 19 de mayo de 2023 |
| 4. | PSLV-C43 (PS4) | 2018-096W | PSLV-C43 | 29 de noviembre de 2018 | SDSC, SHAR | Etapa superior del vehículo de lanzamiento | 1 de junio de 2023 |

| Número | Nombre del objeto espacial | Designación apropiada del objeto espacial (designación internacional) | Fecha y territorio o lugar de lanzamiento | | | | Función general del objeto espacial | Fecha de desintegración/reentrada |
|--------|-----------------------------|---|---|-----------------------|-----------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| | | | Vehículo de lanzamiento | Fecha de lanzamiento | Centro de lanzamiento | | | |
| 5. | SDSAT | 2021-015V | PSLV-C51 | 28 de febrero de 2021 | SDSC, SHAR | Estudio del clima espacial | 18 de julio de 2023 | |
| 6. | INS-1A | 2017-008B | PSLV-C37 | 15 de febrero de 2017 | SDSC, SHAR | Estudio de la reflectancia de la superficie terrestre | 30 de octubre de 2023 | |
| 7. | INS-1B | 2017-008G | PSLV-C37 | 15 de febrero de 2017 | SDSC, SHAR | Observación del espacio lejano | 12 de octubre de 2023 | |
| 8. | Cuerpo de cohete de LVM3-M4 | 2023-098B | LVM3 M4 | 14 de julio de 2023 | SDSC, SHAR | Etapa superior del vehículo de lanzamiento | 15 de noviembre de 2023 | |
| 9. | Azaadisat-2 | 2023-019B | SSLV-D2 | 10 de febrero de 2023 | SDSC, SHAR | Comunicación para radioaficionados | 5 de diciembre de 2023 | |
| 10. | Sindhu Netra | 2021-015D | PSLV-C51 | 28 de febrero de 2021 | SDSC, SHAR | Identificación automática de buques | 14 de diciembre de 2023 | |
| 11. | Cuerpo de cohete SSLV-D2 | 2023-019D | SSLV-D2 | 10 de febrero de 2023 | SDSC, SHAR | Tercera etapa del vehículo de lanzamiento | 21 de diciembre de 2023 | |
| 12. | Kalamsat V2/POEM | 2019-006B | PSLV-C44 | 24 de enero de 2019 | SDSC, SHAR | Etapa superior del vehículo de lanzamiento | 21 de diciembre de 2023 | |

Abreviaciones

SDSC, SHAR: Centro Espacial Satish Dhawan (Sriharikota, India)